

杉原敏夫教授 略歴・業績目録

略 歴

- 1945年 1 月 島根県八束郡宍道町に生まれる
- 1964年 4 月 京都大学理学部入学
- 1968年 3 月 同物理学科卒業
- 1968年 4 月 京都大学大学院理学研究科物理学第一専攻修士課程入学
- 1970年 3 月 同修了
- 1970年 4 月 京都大学大学院理学研究科物理学第一専攻博士課程入学
- 1971年 3 月 同中退
- 1971年 4 月 富士通株式会社入社
山武エンジニアリング(株), (株)三菱スペース・ソフトウェア,
(学)産業能率大学, (学)大阪短期大学を経て
- 1993年10月 長崎大学経済学部教授(管理工学, 経営情報システム論)
- 1998年 5 月 長崎大学附属図書館経済分館長(2000年 4 月まで)
- 1999年 7 月 長崎大学評議員(2003年 6 月まで)
- 2003年 7 月 長崎大学経済学部長・経済学研究科長(2005年 6 月まで)
- 2010年 3 月 定年退職
- 2010年 4 月 放送大学長崎学習センター客員教授, 現在に至る
- 2010年 5 月 長崎大学名誉教授

学位・資格

- 博士(経済学, 九州大学, 1997年)
- 理学修士(京都大学, 1970年)
- 技術士(情報処理部門, 数学応用, 1975年)

業績目録

著 書

- ・「情報の基礎数学」(原田雅顕, 石原辰雄, 鑰山徹との共著), 共立出版, 1985年5月
- ・「新しい市役所事務機構の方向」(下条美智彦他との共著), 日本都市センター, 1987年9月
- ・「Run/Prologとその応用」, 工学図書, 1987年11月
- ・「ME化と職場における適応」, ぎょうせい, 1988年7月
- ・「統計解析入門」, 工学図書, 1988年12月
- ・「C++とオブジェクト指向」, 工学図書, 1991年5月
- ・「パソコンによるオペレーションズ・リサーチ」, 共立出版, 1992年6月
- ・「オブジェクト指向プログラミングとC++」, 工学図書, 1992年12月
- ・「経営・経済のための時系列分析と予測」, 税務経理協会, 1994年6月
- ・「適応的モデルによる経済時系列分析」, 工学図書, 1996年8月
- ・「経営情報システム」(菅原光政, 上山俊幸との共著), 共立出版, 1997年10月
- ・「多変量解析」(藤田渉との共著), 牧野書店, 1998年12月
- ・「経営統計データ解析システム(SMVDAP)」, 工学図書, 2003年1月

論 文

- ・「時系列分析における動的方法の適用についての試論」, 『産業能率大学研究所季報』 Vol.11, 1982年7月
- ・「行政体におけるOAの現状と課題(その1, その2)」(佐藤東九男, 上山俊幸との共著), 『産業能率大学研究所季報』 Vol.13, 1983年3月
- ・「地方自治体事務量の定量的把握と標準値推定の試み」, 『全国能率連盟全国大会論文集』(「事務・コンピュータ部会」佳作論文賞受賞), 1983年6月

- ・「オフィス業務記述の一方法」(鑰山徹との共著), 『産業能率大学研究所季報』 Vol.15 , 1984年 3 月
- ・「オフコンソフトウェア開発における作業設定と工数管理の一方法」(南林さえ子との共著), 『全国能率連盟全国大会論文集』(「事務・コンピュータ部会」優秀論文賞受賞), 1984年 6 月
- ・「知識支援によるデータ分析システムの一構想(1)」, 『大阪短期大学紀要』 Vol.1 , 1988年 3 月
- ・「知識支援によるデータ分析システムの一構想(2)」, 『大阪短期大学紀要』 Vol.2 , 1989年 3 月
- ・「情報システム評価のための統一的方法」, 『大阪短期大学紀要』 Vol.2 , 1989年 3 月
- ・「経営・経済データの時系列予測へのカルマンフィルタの適用について」, 『大阪短期大学紀要』 Vol.3 , 1990年 3 月
- ・「経営情報システムの戦略的側面について」, 『経営と経済』(長崎大学経済学会) Vol.74 , No.1 , pp.67-92 , 1994年
- ・「Cepstrum法を用いた基本周期の推定と時系列分析への適用」, 『長崎大学経済学部研究年報』 Vol.10 , pp.49-58 , 1994年
- ・「ニューラルネットワークの自己組織化による時系列の動的分析の一方法」, 『長崎大学経済学部研究年報』 Vol.11 , pp.31-48 , 1995年
- ・「知識支援教育用データ解析パッケージ(KSSDAP) について」, 『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.75 , No.1 , pp.111-140 , 1995年
- ・「構造変化を含む時系列分析への適応的モデルの適用について」, 『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.75 , No.3・4 , pp.273-300 , 1996年
- ・「構造修正方式カルマンフィルタによる時系列分析」, 『九州経済学会年報』 Vol.34 , pp.13-18 , 1996年
- ・「経営活動における情報ネットワーク基盤とマネジメントへの影響」, 『長崎大学経済学部研究年報』 Vol.13 , pp.31-56 , 1997年
- ・「経済時系列への拡張型カルマンフィルタの適用」, 『西日本理論経済学会誌』 Vol.6 , pp.174-188 , 1997年
- ・「状態雑音の白色化と状態空間法による推定の改善について」, 『経営と経済』(長崎大学経済学会) Vol.77 , No.2 , pp.111-136 , 1997年

- ・「状態空間の自己組織化と時系列分析への適用」,(財)関西情報センター「地域経済指標の洗い出し及びニューラルネットワークを利用した地域経済動向予測調査報告書」, pp.72-98, 1998年
- ・「経営戦略の展開におけるERPへの要求とその展開方向」,『長崎大学経済学部研究年報』Vol.13, pp.59-78, 1999年
- ・「経営戦略面から見た情報システムの方向と評価」,『オイコノミカ』(名古屋市立大学経済学会), Vol.35, No.3・4, pp.31-47, 1999年
- ・“An Adaptive Demand Forecasting Approach for Supply Chain Planning”, with H. Tsubone, Proc. International Symp of Logistics, pp.255-260, 1999
- ・「サプライチェーンマネジメントのためのOLAP需要予測」,『長崎大学経済学部研究年報』Vol.16, pp.37-50, 2000年
- ・“An Adaptive Demand Forecasting Approach using Data-Mining Technique”, Proc. International Symp of Logistics, pp.642-647, 2000
- ・「データマイニングの手法を用いた適応的需要予測」,『長崎大学経済学部研究年報』Vol.17, pp.41-58, 2001年
- ・“Demand Forecasting System Adapting to Market Movements for Supply chain Planning”, with H. Tsubone, Proc. International Symp of Logistics, pp.113-116, 2001
- ・「経済・経営時系列における季節変動成分の分析と予測」,『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.82, No.1, pp.173-188, 2002年
- ・“Adaptive demand-forecasting approach based on principal components time-series”, Int. J. Management and Decision Making, Vol.3, No.2, pp.151-164, 2002
- ・“An approach of electric power demand forecasting using data-mining method”, Int. J. Management and Decision Making, Vol.7, No.1, pp.88-104, 2006
- ・「超分散型ビジネスシステム構築と情報活用の方性」(西村宣彦との共著),『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.87, No.3, pp.89-122, 2007年
- ・「構造分析から見た介護現場におけるモラル(質問紙調査から見た長崎県特別養護老人ホームにおける現状)」(内田延佳との共著),『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.88, No.2, pp.101-131, 2008年
- ・「介護現場から見たサービス構造と施設評価への影響」(内田延佳との共著),『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.88, No.3, pp.137-154, 2008年
- ・「イノベーション・サポートとしての情報システムの方向性」(西村宣彦との共著),『経営と経済』(長崎大学経済学会), Vol.89, No.2, pp.95-114, 2009年

その他

- ・「Fuzzyを取り込んだクラスタリング手法」,『産業能率大学研究所論文集』Vol.4, 1982年12月
- ・「適合度修正を考慮したFuzzy時系列分析」,『産業能率大学研究所論文集』Vol.5, 1983年12月
- ・「LANとパソコン」,日刊工業新聞社,1983年9月
- ・「統計データの活用」,法令実務総合研修センター,1985年7月
- ・「広域圏における地域情報の連携方策に関する調査研究」(下条美智彦他との共著),地方行政システム研究所,1987年3月
- ・「地方公共団体におけるOA化と今後の課題」,岡山県統計協会記念講演,1989年4月
- ・「AI基礎用語辞典」(鑰山徹との共著),工学図書,1989年12月
- ・「情報システム監査(視点と内容)」,『地方自治コンピュータ』Vol.20, No.11, 1990年
- ・「システム監査」,総合法令,1990年12月
- ・「情報基礎用語辞典」(安部城一他との共著),工学図書,1991年3月
- ・「システム監査基準」,システム監査に関する特別研修,地方自治情報センター,1991年5月
- ・「OR事例集,構造修正カルマンフィルタによる時系列分析」,日科技連,1991年10月
- ・「オブジェクト指向としてのC++プログラミング手法」,SIC,1991年12月
- ・「パソコンによるオペレーションズ・リサーチ,実習パッケージ(SMADAP)」,共立出版,1992年
- ・「システム監査の考え方」,『地方自治コンピュータ』Vol.23, No.6, 1993年6月

外部資金取得

- ・文部科学省科学研究費(萌芽研究,単独),「今後の高齢化社会におけるQOLの計測と福祉サービスの評価・再設計」,2008年4月~2010年3月
- ・三菱重工業株式会社長崎造船所(単独),「サービス事業のSCM高度化に関する研究」,2008年4月~2009年3月

主な社会的活動

< 学術関連 >

- ・日本オペレーションズ・リサーチ学会会員
- ・日本経営工学会論文審査委員（2001年1月～2003年12月，2004年1月～2006年12月）
- ・日本ロジスティックシステム学会会員，常務理事（2002年4月～2009年3月）
- ・西日本理論経済学会会員
- ・九州経済学会会員
- ・大学評価・学位授与機構大学評価委員会評価員（経済学系）（2003年6月～2005年6月）
- ・International Journal of Management and Decision Making 誌，Editorial Board（2003年12月～）

< 地域関連 >

- ・長崎県地域経済分析研究会委員（1995年6月～1996年3月）
- ・長崎市行政改革審議会委員（1996年4月～2004年3月）
- ・時津町「製造業振興対策委員会」委員（1998年9月～2000年3月）
- ・長崎県商工会広域化問題検討委員会委員（1999年9月～2000年3月）
- ・長崎地域合併検討懇話会委員（2003年1月～2003年3月）
- ・長崎県経営品質賞判定委員会委員（2003年11月～2004年3月，2004年8月～2005年3月）
- ・長崎県政策評価システム改善委員会委員（2004年11月～2005年3月）
- ・長崎県政策評価委員会委員（2006年8月～2008年3月）
- ・長崎県公益認定等審議会委員（2008年5月～）
- ・長崎市文化観光部指定管理者選考審査会委員（2009年6月～2009年10月）
- ・長崎市総合計画検討市民会議委員（2009年6月～）
- ・長崎市総合計画審議会委員（2010年6月～）
- ・全国健康保険協会長崎支部評議会評議員（2008年11月～）

< 公開講座 >

- ・ 長崎大学経済学部公開講座『現代経営』
 - 「業務改革と情報システム（ERPとSCM）」（2000年 5月）
 - 「業務革新と経営情報（SCMとCRMの視点から）」（2001年 6月）
 - 「ロジスティックスシステムの現代的課題」（2002年 6月）
 - 「情報化と問題解決能力」（2003年 6月）
 - 「リスクマネジメントと情報管理」（2004年 5月）
 - 「経営情報システムと知識情報管理」（2005年 6月）
 - 「知識情報と経営意思決定」（2006年 6月）
- ・ 長崎大学経済学部公開講座『意思決定のフロンティア』
 - 「経営意思決定（背景と基本技法）」（2004年 6月）
 - 「集団意思決定における構造化技法」（2007年 7月）